

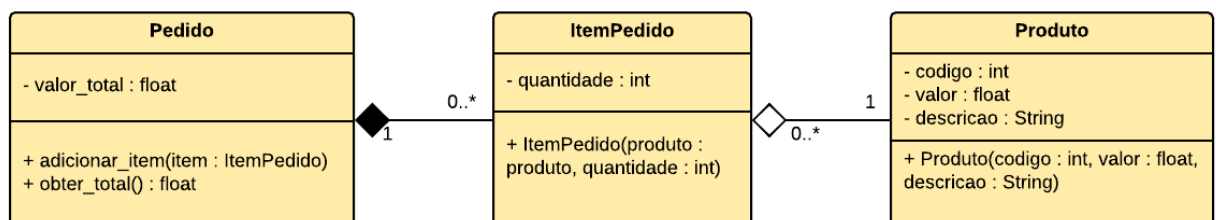
INSTRUÇÕES

- Responder às questões abaixo utilizando os conceitos aprendidos sobre a linguagem de programação Python;
- Criar e colocar no GitHub o diagrama de classes na ferramenta StarUML ou similar;
- Enviar o código fonte no repositório da turma no GitHub criando uma pasta com o nome da dupla que respondeu as atividades;
- Separe cada exercício em uma pasta separada;
- Cada classe deverá estar num arquivo com o mesmo nome (exemplo: classe Pessoa no arquivo pessoa.py);
- Para cada exercício crie um arquivo principal (main.py) que irá importar as classes que são utilizadas;
- O arquivo main.py será o único que irá receber dados de entrada do usuário (input) e imprimir dados de saída (print).

EXERCÍCIO DE FIXAÇÃO PYTHON

1. Implemente as classes descritas no diagrama abaixo, onde:

- Um pedido é composto por um conjunto de itens pedidos.
- Um item pedido associa-se com um produto.
- O cálculo do valor total do pedido deverá ser feito mediante a soma do preço de cada produto incluído nos itens pedidos.



2. Crie um diagrama de classes no StarUML ou similar, que implemente uma classe Revista com os atributos privados código, título, tipo, edição, e uma classe Edição contendo os atributos número da edição, data da edição e número de artigos. Lembre-se que uma revista “contém” edições e implemente métodos para representar esse relacionamento.
3. Crie um diagrama de classes no StarUML ou similar, que implemente uma classe Produto com os atributos privados código, descrição do produto, preço e quantidade, e uma classe Carrinho contendo os atributos produtos e quantidade de produtos. Lembre-se que um carrinho pode “agregar” produtos ou não e implemente métodos para representar esse relacionamento.